

PRODUTIVIDADE E RIQUEZA EM AÇÚCARES DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR APÓS GEADAS EM DOURADOS - MS

Josimar Uchoa Moraes Bezerra^{*1}; Air Lisbôa Fróes²; José Rubens Almeida Leme Filho³; Cesar José da Silva³. ¹Graduando em Tecnologia em Produção Agrícola – UNIGRAN / Dourados, MS; ²Graduando em Agronomia - Universidade Anhanguera / Dourados, MS; ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: josimaruchoa2011@hotmail.com

Geadas podem causar morte da gema apical em cana-de-açúcar, desencadeando um processo fisiológico de brotações laterais, que consome os açúcares acumulados no colmo. O impacto sobre a riqueza em açúcares pode ser drástico, variando em função de fatores diversos, principalmente intensidade da geada e as características varietais. O trabalho objetivou avaliar a produtividade e a riqueza em açúcares de 16 variedades de cana-de-açúcar nas condições edafoclimáticas locais. O experimento foi instalado em Dourados, em área da Usina São Fernando, parceira da Embrapa, delineado em blocos casualizados com quatro repetições. A cana foi plantada em junho de 2011 e colhida em agosto de 2012. A soca foi avaliada no final de agosto de 2013, cerca de um mês após a primeira e a mais intensa (quando registrou-se -0,7 °C em Dourados) das várias geadas que ocorreram na área naquele ano. Determinaram-se produtividade de colmos (TCH = toneladas de colmos por hectare), açúcares redutores totais (ART = açúcares redutores + sacarose invertida, em kg por tonelada de colmos, variável mais diretamente impactada pelas geadas) e produtividade de açúcares (kg de ART por hectare). Mostraram maior tolerância à geada, mantendo ART > 140 kg t⁻¹: RB966928, SP81-3250, RB855453 e RB855156. As menos ricas (ART < 130 kg t⁻¹) foram RB867515, RB937570, RB855536 e RB935744. Embora esta última tenha apresentado o menor ART em kg t⁻¹, sua produtividade em açúcares por área foi compensada pela alta produtividade de colmos (TCH), não diferindo da mais produtiva (RB966928) quanto ao ART em kg ha⁻¹.

Termos para indexação: *Saccharum* spp.; Cultivares; Tolerância ao frio.

Apoio financeiro: Embrapa e Usina São Fernando.